

الاستكشاف الأثري للموقع باستخدام طرق القياس الجيومغناطيسية شمال سورية، تل طاوي

فارس شقير

قسم الجيولوجيا، جامعة دمشق

المغناطيسية، تم قياس كل منحني ثلاث مرات خلال ساعتين، ثم تم رسم القيم المغناطيسية على طول المنحنيات المقاسة على شكل مقاطع مغناطيسية ثلاثية، وهو رسم يمكن الاعتماد عليه.

لقد تم تفسير المعطيات المرسومة على شكل مقاطع مغناطيسية ثلاثية، وخرائط إيسومغناطيسية تغطي المنطقة المسوحة بالتعاون مع الفريق الأثري برئاسة و. أورتان من جامعة سارلاند بألمانيا، ثم تم تدقيقها لاحقاً بعد أعمال التنقيب التي تمت في الموقع.

تمت القياسات الميكرو مغناطيسية الحقلية باستخدام مغنوميتر بروتوني في منطقة تل طاوي على الجانب الأيسر من الفرات قبل تشكل بحيرة الأسد. وقد تم قياس حوالي ١١٠٠ محطة على طول ٢٢ منحنيًا بتباعد ١م بين المحطات، و١٠م بين المنحنيات. وتعكس المعطيات التي تم قياسها، ورسمها على شكل مقاطع مغناطيسية على طول المنحنيات، وعلى شكل خرائط إيسومغناطيسية، الشكل التقريبي لخطوط الجدران المدفونة والقبور. ويهدف تفادي التصحيح بسبب التغيرات اليومية